

## 1. 表单

- form --- 表单
- input --- 输入框

input的type属性取值：

text: 文本输入框

password: 密码框

image: 表示一张图片

radio: 单选框(name属性一样表示一组单选框)

checkbox: 复选框

file: 上传文件

color: 颜色选择器

date: 年月日

week: 年份周

month: 年月

search: 搜索框

submit: 提交按钮

reset: 重置按钮

- select --- 标签

option --- 下拉项

## 2. 文本域 textarea

属性：

style:

resize:none 禁止文本域拉伸

cols 一行显示的字符数(从0开始)

rows 文本域可以显示的行数

## 3. H5新增标签

- header: 定义文档的头部区域
- nav: 定义导航链接的部分
- footer: 定义section或document的页脚
- article: 定义页面独立的内容区域
- section: 定义文档的节 (section、区段)
- aside: 定义页面的侧边栏内容
- datalist: 定义选项列表, 与input结合使用
- fieldset: 可将表单内的相关元素分组打包, 与legend搭配使用
- mark: 用于定义带有记号的文本。在需要突出显示文本时可使用 <mark> 标签。

- input标签type属性值：

类型	使用示例	含义
<b>email</b>	<code>&lt;input type="email"&gt;</code>	输入邮箱格式，如： xx@163.com
<b>url</b>	<code>&lt;input type="url"&gt;</code>	输入url格式，如： <a href="http://www.baidu.com">http://www.baidu.com</a>
<b>number</b>	<code>&lt;input type="number"&gt;</code>	输入数字格式，只能是数字
<b>search</b>	<code>&lt;input type="search"&gt;</code>	搜索框
<b>range</b>	<code>&lt;input type="range"&gt;</code>	自由拖动滑块
<b>time</b>	<code>&lt;input type="time"&gt;</code>	小时分钟
<b>date</b>	<code>&lt;input type="date"&gt;</code>	年月日
<b>datetime</b>	<code>&lt;input type="datetime"&gt;</code>	时间
<b>month</b>	<code>&lt;input type="month"&gt;</code>	年月
<b>week</b>	<code>&lt;input type="week"&gt;</code>	星期 年
<b>color</b>	<code>&lt;input type="color"&gt;</code>	颜色
<b>hidden/show</b>	<code>&lt;input type="hidden"&gt;</code>	定义表单隐藏/显示

- 常用新属性

属性	用法	含义
<b>placeholder</b>	<code>&lt;input type="text" placeholder="请输入用户名"&gt;</code>	<b>占位符</b> 用于提示用户输入，当用户输入数据时，提示信息会自动消失
<b>autofocus</b>	<code>&lt;input type="text" autofocus&gt;</code>	规定当页面加载时input元素应该自动获得焦点
<b>multiple</b>	<code>&lt;input type="file" multiple&gt;</code>	多文件上传
<b>autocomplete</b>	<code>&lt;input type="text" autocomplete="off"&gt;</code>	规定表单是否应该启用自动完成功能，有两个值分别是on和off，on表示记录已经输入的值。条件是：1.autocomplete首先需要提交按钮 2.这个表单必须给name值
<b>required</b>	<code>&lt;input type="text" required&gt;</code>	必填项，内容不能为空
<b>accesskey</b>	<code>&lt;input type="text"</code>	规定激活（使元素获得焦点）元

	accesskey="s">	素的快捷键，采用alt+字母的形式
--	----------------	-------------------

• 多媒体标签

1 多媒体embed

2 多媒体audio常见属性：

属性	值	描述
autoplay	autoplay	如果出现该属性，则音频在就绪后马上播放
controls	controls	如果出现该属性，则向用户显示控件，比如播放按钮
loop	loop	如果出现该属性，则每当音频结束时重新开始播放
src	url	要播放的音频的url

3 video常见属性：

属性	值	描述
autoplay	autoplay	视频就绪自动播放(谷歌浏览器需要添加muted来解决自动播放的问题)
controls	controls	向用户显示播放控件
width	px	设置播放器的宽度
height	px	设置播放器的高度
loop	loop	播放完是否继续播放该视频，循环播放
preload	auto(预先加载视频) none（不应加载视频）	规定是否预加载视频，如果有了autoplay，就忽略该属性
src	url	视频url地址
poster	imgurl	加载等待的画面图片
muted	muted	静音播放

解决Chrome浏览器无法自动播放音频视频的问题：

谷歌浏览器做了改革，不再允许自动播放音频和视频。Chrome只允许用户对网页进行主动触发后才可自动播放音频和视频

<video autoplay> </video>

所以好多需求会要求在网页背后播放一段音频文件这种需求就头疼了， 解决方案：

- 比较常规的做法是，为video标签设置muted属性，使它静音，这样视频就能自动播放了，但是没有声音。然后待用户在网页上有了任意触发后，再将muted去掉。或者让用户手动去打开音频（腾讯视频就是这样做的）。
- 使用iframe来触发权限<iframe style="display: none" allow="autoplay" src="音频地址"></iframe>

当你页面加载完成后，将原先`video`的src地址赋值给`iframe`，就可以通过iframe来播放音频文件了

#### 4. CSS

- css是层叠样式表
- 修饰HTML标签的(HTML骨架的)
- 通过CSS的属性进行修饰

#### 5. CSS的书写方式

- 行内样式 在标签中写style属性 属性值就是CSS属性
- 内部样式 在head里面写style标签 在这个标签内不写CSS属性
 

```
选择器 {
    CSS属性名1: 属性值1;
    CSS属性名2: 属性值2;
    ...
}
```
- 外部样式 新建一个css文件 在这个文件里书写CSS属性 写法形式和内部样式一样 最后需要将CSS文件和html关联起来
- 三种书写的区别：
  1. 写法形式不一样
  2. 耦合度行内样式最高(不建议写行内样式)
  3. 分离效果(html代码和css代码分离度)
- 三种书写的优先级
 

行内样式 > 内部 = 外部

优先级相同的情况下，会根据后来者居上判断

#### 6. 选择器

##### 基础选择器

- 标签选择器(元素选择器) 通过标签的名字去选择
 

作用：一般用来清除默认样式
- ID选择器：通过id属性写标识 通过 #作用标识 #div1
 

ID选择器具有唯一性：一个标签的id值只能有一个 其他标签不能又重复的id名

- class(类)选择器：通过class属性写标识  
通过.作用标识 .div1  
类名可以重复，允许一个元素有多个类名
- ID与类选择器的区别：类选择器一个标签可以拥有多个(class的属性值写多个)  
允许标签有同名的class属性值，但是ID选择器具有唯一性
- 通配符选择器 \*{} 选中所有标签 用来清除浏览器的默认样式

## 复合选择器

7. 后代选择器：多个选择器组成 多个选择器之间通过空格隔开 越靠前的越是祖先 越靠后的越是子孙  
后代 先选中的是祖先 再根据祖先选后代

8. 群组选择器(并集选择器)：多个选择器组成 多个选择器之间通过逗号隔开  
选择器1, 选择器2, 选择器3... {

属性="属性值"

}

9. 提高单行优先级

!important --- 优先级

div {

color: blueviolet !important;

}

10. 选择器优先级

!important(单行CSS属性优先级) > 行内样式 > ID选择器 > class(类)选择器 > 标签选择器 > 通配符\*

如果优先级一样 则判断哪个是后来者 根据后来者居上的原则判断哪个属性展示

11. 文本属性

- color 颜色
- text-align: 文本对齐方式  
left: 靠左  
center: 居中  
right: 靠右  
justify 分散对齐（主要针对英文）
- text-decoration 进行文本修饰  
underline 下划线  
overline 上划线

- line-through 删除线
- none 无修饰
- direction 文本方向
  - ltr 从左到右
  - rtl 从右到左
- text-transform 文本转换
  - uppercase 英文字母大写
  - lowercase 英文字母小写
  - capitalize 首字母大写
- text-indent 文本缩进
  - 数值 20px
  - 百分比 10% 基于当前元素的宽度
  - em 相对于父级的字体大小
  - 2em 文本缩进两个字符
- text-shadow 文本阴影
  - 0px 0px 0px color
  - x轴的距离 y轴的距离 模糊距离 颜色
- letter-spacing: 作用于汉字 每个汉字之间的间隙 作用于英语 每个字母之间的间隙
- word-spacing: 作用于英语 每个单词之间的间隙 作用于汉字时, 挨在一起的汉字会被当作单词
- line-height: 行高 单行文本在盒子之中垂直居中

## 12. 字体属性

- font-style: 字体 (宋体、隶书、黑体等)
  - font-style: italic; 字体倾斜
  - font-style: oblique; 字体倾斜
  - italic oblique区别?
  - 变色龙和变色的猫咪
- font-size: 12px; 字体大小
- font-weight: 800;
  - 100-300变细 lighter变细
  - 400-500正常字体
  - 600-900加粗 bold bolder加粗